

Caesalpinia caesia Hand.-Mazz. in Oesterr. Bot. Zeitschr. **85**: 215. 1936; Vidal et Hul Thol in Bull. Mus. Nat. Hist. Paris **395** (Bot.27): 86. 1976. — *C. hypoglauca* Chun et How in Acta Phytotax. Sin. **7**: 20. 1959; 陈焕镛等, 海南植物志 **2**:226. 1965.

藤本;小枝疏生倒钩刺,被短柔毛。二回羽状复叶长15—20厘米;羽片5—8对;叶轴和羽轴均被疏毛;小叶8—12对,对生,疏离,近无柄,小叶片纸质,长圆形,长8—15毫米,宽4—6毫米,先端截平或圆钝,微缺,基部斜截平,两面均无毛,干时上面褐色,有光泽,下面粉褐色。圆锥花序腋生,长10—15厘米,被褐色细柔毛;花梗长4—7毫米,在花萼下面具关节;花开放时直径约8毫米;萼片5,无毛,最下面一片兜状披针形,长约6毫米,钝头,其余4片卵状长圆形,稍短,长3.5—4毫米;花瓣5,倒卵状长圆形,具短柄,被柔毛,长3.5—4毫米;雄蕊10,花丝基部被锈色疏长毛;子房无毛,椭圆形。荚果具短柄,卵形或椭圆形,长约5厘米,宽2.3—3厘米,薄,成熟时肿胀,凸镜状,干时黑色,腹缝线具狭翅,有种子1颗。花期8月以后。

产广西和海南。模式标本采自广西十万大山。

10. 苏木 欒木(台湾),苏枋、苏方木、苏方 图版 34:8—11

Caesalpinia sappan Linn. Sp. Pl. 381. 1753; Merr. in Lingnan Sci. Journ. **6**: 278. 1928; 中国主要植物图说——豆科 93, 图 93. 1955; 陈焕镛等, 海南植物志 **2**:227. 1965; 中国高等植物图鉴 **2**:350, 图 2430. 1972.

小乔木,高达6米,具疏刺,除老枝、叶下面和荚果外,多少被细柔毛;枝上的皮孔密而显著。二回羽状复叶长30—45厘米;羽片7—13对,对生,长8—12厘米;小叶10—17对,紧靠,无柄,小叶片纸质,长圆形至长圆状菱形,长1—2厘米,宽5—7毫米,先端微缺,基部歪斜,以斜角着生于羽轴上;侧脉纤细,在两面明显,至边缘附近连结。圆锥花序顶生或腋生,长约与叶相等;苞片大,披针形,早落;花梗长15毫米,被细柔毛;花托浅钟形;萼片5,稍不等,下面一片比其他的大,呈兜状;花瓣黄色,阔倒卵形,长约9毫米,最上面一片基部带粉红色,具柄;雄蕊稍伸出,花丝下部密被柔毛;子房被灰色绒毛,具柄,花柱细长,被毛,柱头截平。荚果木质,稍压扁,近长圆形至长圆状倒卵形,长约7厘米,宽3.5—4厘米,基部稍狭,先端斜向截平,上角有外弯或上翘的硬喙,不开裂,红棕色,有光泽;种子3—4颗,长圆形,稍扁,浅褐色。花期5—10月;果期7月至翌年3月。

我国云南、贵州、四川、广西、广东、福建和台湾省有栽培;云南金沙江河谷(元谋、巧家)和红河河谷有野生分布。原产印度、缅甸、越南、马来半岛及斯里兰卡。

心材入药,为清血剂,有祛痰、止痛、活血、散风之功效。近年来云南植物研究所从苏木的心材中提取一种苏木素,可用于生物制片的染色,效果不亚于进口的巴西苏木素。本种边材黄色微红,心材赭褐色,纹理斜,结构细,材质坚重,有光泽,干燥后少开裂,为细木工用材。

11. 云实 药王子(湖北宜昌),铁场豆(福建),马豆、水皂角、天豆 图版 35: 1—4



1—7. 粉叶苏木 *Caesalpinia caesia* Hand.-Mazz.: 1. 花枝, 2—4. 花瓣, 5—6. 雄蕊, 7. 子房纵切面。8—11. 苏木 *Caesalpinia sappan* Linn.: 8. 花枝, 9. 雄蕊, 10. 子房纵切面, 11. 果。

(陶德圣绘)